


Číslo sady

ČÍS. REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE

Autorizácia

NÁZOV STAVBY	Topoľčianky,Centrálny logistický sklad (CLS),Kasárne,rekonštrukcia objektu		<div></div> <div>STAPRING, a.s.</div> <div>CINTORÍNSKA 9, 81108 BRATISLAVA</div> <div>PREVÁDZKA: PIARISTICKÁ 2, 949 24 NITRA</div>	
MIESTO STAVBY	Topoľčianky,par.č. 3045/17,18,19,20,23			
STAVEBNÉ OBJEKTY	SO O1			
OBJEDNÁVATEĽ	Ministerstvo vnútra SR Pribinova č.2, 812 72 Bratislava			
ZHOTOVITEĽ	Stapring a.s.,Cintorínska 9, 811 08 Bratislava,prevádzka Piaristická 2 ,949 24 Nitra		DÁTUM :	08/2025
STUPEŇ PROJEKTU	Realizačný projekt		ZÁKAZKOVÉ Č.:	25 035
HIP	ING.ALICA REŽNÁ		MIERKA :	—
ZOD.PROJEKTANT	ING. JÁN HUDEC <i>Hudec</i>		FORMÁT :	2 x A4
PROJEKTANT	MILAN SLOBODA, KATARÍNA MALOVÁ			
NÁZOV VÝKRESU	VSTUPY A VÝSTUPY		VÝKRES Č.:	VsVy
ČASŤ/PROFESIA	E1.10.MaR	MERANIE A REGULÁCIA		

Topoľčianky, Centrálny logistický sklad, (CLS), Kasárne, rekonštrukcia objektu

DTKAS

Kotolňa kasárne

	30.TCA-H,L : Ekvitermická regulácia teploty ÚK	
30.01	Teplota vonkajšia	1AI
30.02A	Teplota na výstupe ÚK – vetva VYKUROVANIE GARÁŽE	1AI
30.02B	Teplota na výstupe ÚK – vetva VZT	riadi VZT jed.
30.02C	Teplota na výstupe ÚK – vetva JUH	1AI
30.02D	Teplota na výstupe ÚK – vetva SEVER	1AI
30.02E	Teplota na výstupe ÚK – vetva VZT GARÁŽE	1AI
30.03A	3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva VYKUROVANIE GARÁŽE (TVG) HRB3 vrátane servopohonu, kvs = 25, DN40 ovládanie 0-10V, dodávka ÚK	1AO
30.03B	3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva VZT (TVVZ) BELIMO R3015-1P6-S1, kvs = 1,6, DN15 ovládanie 0-10V, dodávka VZT jednotka	riadi VZT jed.
30.03C	3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva JUH (TVJ) HRB3 vrátane servopohonu, kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V, dodávka ÚK	1AO
30.03D	3-cestný zmiešavací ventil ÚK – vetva SEVER (TVS) HRB3 vrátane servopohonu, kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V, dodávka ÚK	1AO
30.04	Štart ÚK	2DI
	31.PCA-H,L : Regulácia tlaku v systéme ÚK	
31.01	Tlak v systéme ÚK (zberač)	1AI
31.02	Solenoid doplnovania (EV), EV220 DN15, dodávka ÚK	1DO
	32.HA-O : Ovládanie a signalizácia chodu čerpadiel ÚK	
MCG	Obehové čerpadlo ÚK – vetva VYKUROVANIE GARÁŽE GRUNDFOS MAGNA3 32-100, 1x 230V, 50Hz, 171 W	1DO, 1DI
MCGV	Obehové čerpadlo ÚK – vetva K VZT GRUNDFOS ALPHA2 GO 15-90 130, 1x 230V, 50Hz, 90 W	1DO, 1DI
MCJ	Obehové čerpadlo ÚK – vetva JUH GRUNDFOS MAGNA3 25-100, 1x 230V, 50Hz, 153 W	1DO, 1DI
MCS	Obehové čerpadlo ÚK – vetva SEVER GRUNDFOS MAGNA3 25-100, 1x 230V, 50Hz, 153 W	1DO, 1DI
MCVZ	Obehové čerpadlo ÚK – vetva VZT GARÁŽE GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180, 1x 230V, 50Hz, 50 W	riadi VZT jed.
MCC	Cirkulačné čerpadlo TÚV GRUNDFOS ALPHA2 25-80 N 180, 1x 230V, 50Hz, 50 W	1DO, 1DI
	33.TCA-H,L : Regulácia teploty TÚV	
33.01	Teplota v zásobnej nádrži TÚV	1AI
MCOV	Obehové čerpadlo TÚV GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180, 1x 230V, 50Hz, 50 W	1DO, 1DI
	34.HCA-O : Kaskádové ovládanie chodu kotlov	
34.01	Teplota na spoločnom výstupe z kotlov	1AI
34.02A	Teplota na výstupe z kotla K1	1AI
34.02B	Teplota na výstupe z kotla K2	1AI
34.02C	Teplota na výstupe z kotla K3	1AI
34.03A	Uzatváracia klapka na vrate do kotla K1, DN50	1DO, 2DI
34.03B	Uzatváracia klapka na vrate do kotla K2, DN50	1DO, 2DI
34.03C	Uzatváracia klapka na vrate do kotla K3, DN50	1DO, 2DI
34.04A	Teplota na vrate do kotla K1	1AI
34.04B	Teplota na vrate do kotla K2	1AI
34.04C	Teplota na vrate do kotla K3	1AI
34.05	Teplota na spoločnom vrate do kotlov	1AI

K1	Teplovodný, kondenzačný plynový kotol K1 VITOCROSSAL 100, typ CIB,, men. výkon 44-184,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C, SÁLAVÝ HORÁK MATRIX	1AO, 1DO, 1DI
K2	Teplovodný, kondenzačný plynový kotol K2 VITOCROSSAL 100, typ CIB,, men. výkon 44-184,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C, SÁLAVÝ HORÁK MATRIX	1AO, 1DO, 1DI
K3	Teplovodný, kondenzačný plynový kotol K3 VITOCROSSAL 100, typ CIB,, men. výkon 44-184,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C, SÁLAVÝ HORÁK MATRIX	1AO, 1DO, 1DI
	35.A : Poruchová signalizácia	
35.01A	Teplota v priestore kotolne m.č. 0.30	1AI
35.02,3A	Zaplavenie v priestore kotolne m.č. 0.30	1DI
35.01B	Teplota v priestore strojovne m.č. 0.32	1AI
35.02,3B	Zaplavenie v priestore strojovne m.č. 0.32	1DI
35.04A-C	Únik CH4 m.č. 0.30	2DI
35.05A,B	Únik CO m.č. 0.30	
35.06	Zdroj	
35.07	Potvrdenie II.stupňa úniku plynu	
35.08	Potvrdenie poruchy	1DI
35.09	Svetelná signalizácia poruchy m.č. 0.30	1DO
UV1	Úpravňa vody doplňovanie vykúr. okruhu	dvojzásuvka
UV2	Úpravňa vody pre prípravu TÚV	zásuvka
NZ1	Neutralizačné zariadenie	zásuvka
NZ2	Neutralizačné zariadenie	zásuvka
NZ3	Neutralizačné zariadenie	zásuvka
ON	Kombinovaný odlučovač mikrobublín a kalu Reflex Extwin+ Exferro TW80 DN80	
RX2	Zasuvková skriňa	
SBH2	Blokovanie chodu kotlov	
SBHC2	Havárijne tlačítko	
OVL	Ovládací panel	
	36.CR : Meranie spotreby	
MG	Ultrazvukový merač tepla UK – vetva VYKUROVANIE GARÁŽE Danfoss SONO 40, DN25, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	M-bus
MGV	Ultrazvukový merač tepla UK – vetva VZT GARÁŽE Danfoss SONO 40, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	M-bus

RS SAUTER